LINCE

Azienda con sistema di qualità certificato

CERMET SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
REG. N. 4796
UNI EN ISO 9001:2000

SINCERT

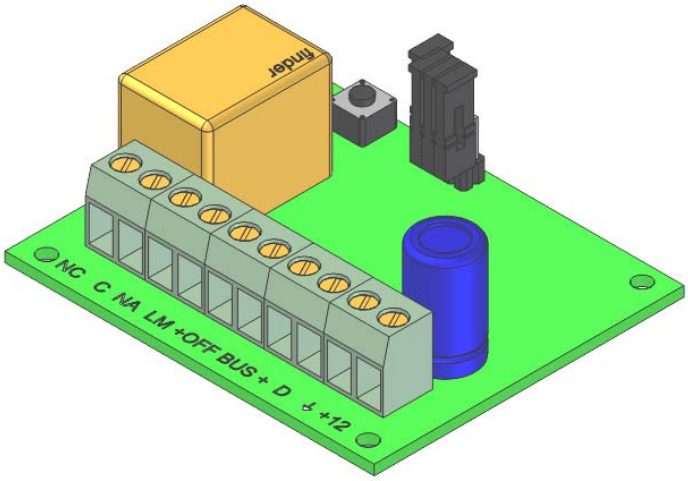
S137 Plus

Art 4037

Scheda chiave universale ad un relè su Bus dedicato
collegabile a lettori transponder della serie Europlus

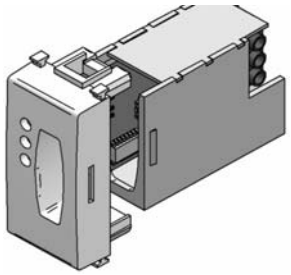
Conforme alle normative CEI 79/2 2°ed.
Vers. 171006120408 Rev. 2

MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO



Caratteristiche generali

Alimentazione da 10 a 15 volt
Dimensioni 62 x 52 mm
Assorbimento 70 mA con relè eccitato
Assorbimento 30 mA con relè a riposo
Assorbimento dell'inseritore transponder 30 mA
Max corrente commutabile 10 A
Max corrente prelevabile dal Bus 800 mA
Max corrente delle uscite elettriche 50 mA
Temperatura di funzionamento + 5° + 55°
Basetta di supporto in dotazione



CE

MADE IN ITALY

Lince

La S137 plus è una scheda chiave elettronica universale che dispone di 1 relè di uscita da 10 A, e di un uscita elettrica di manomissione del Bus; dispone anche di due ingressi denominati LM e +OFF utili per intergare la scheda a qualsiasi impianto di allarme, è collegabile esclusivamente alla linea di inseritori a chiave transponder della serie Europlus.

Descrizione dei morsetti

Ingressi:

+12 e ⬇ : Alimentazione 12 V CC (da 10 V min a 15 V max)
LM : …… Ingresso linea aperta settabile da Jumper **J 2** (massa presente o morsetto appeso)
+ OFF : …. Ingresso controllo stato impianto quando il relè è in modalità monostabile settabile tramite Jumper **J 3** (massa presente o morsetto appeso)

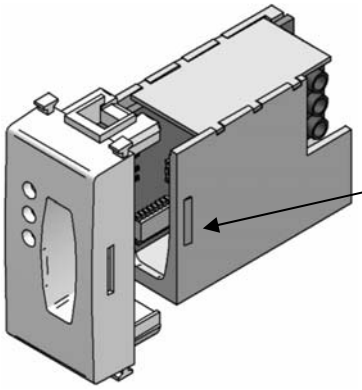
Uscite:

+ e D : …. Uscita per il collegamento delle periferiche (la massa è comune all'alimentazione)
BUS: …….. Uscita Open Collector attiva in caso di aggiunta/rimozione periferiche o apertura del morsetto AS dell'inseritore, settabile tramite il Jumper **J1** (massa presente o morsetto appeso)
C NC NA: ... Uscita relè mono/bistabile in funzione della posizione del Jumper **J 4**

Gli Inseritori Transponder

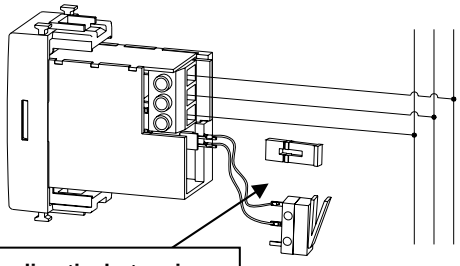
Gli inseritori sono venduti privi del tappo **(versione unica)**, sarà necessario acquistare separatamente i tappi ad incastro relativi alla serie desiderata.

Inserire la chiave fino in fondo al fine di azionare il tastino all'interno dell'inseritore



L'inserimento del tappo sul frutto inseritore è ad incastro.

Art 4038 Europlus / INS 2



Jumper di antisabotaggio

E' possibile collegare un microinterruttore (non in dotazione) per proteggere l'inseritore dall'eventuale apertura del frutto. (2° liv. Cei 79/2)

Attenzione: i disegni sono solo un esempio di come alloggiare lo switch, provvedere personalmente al metodo di fissaggio e azionamento dello switch N.C.

Il reset iniziale

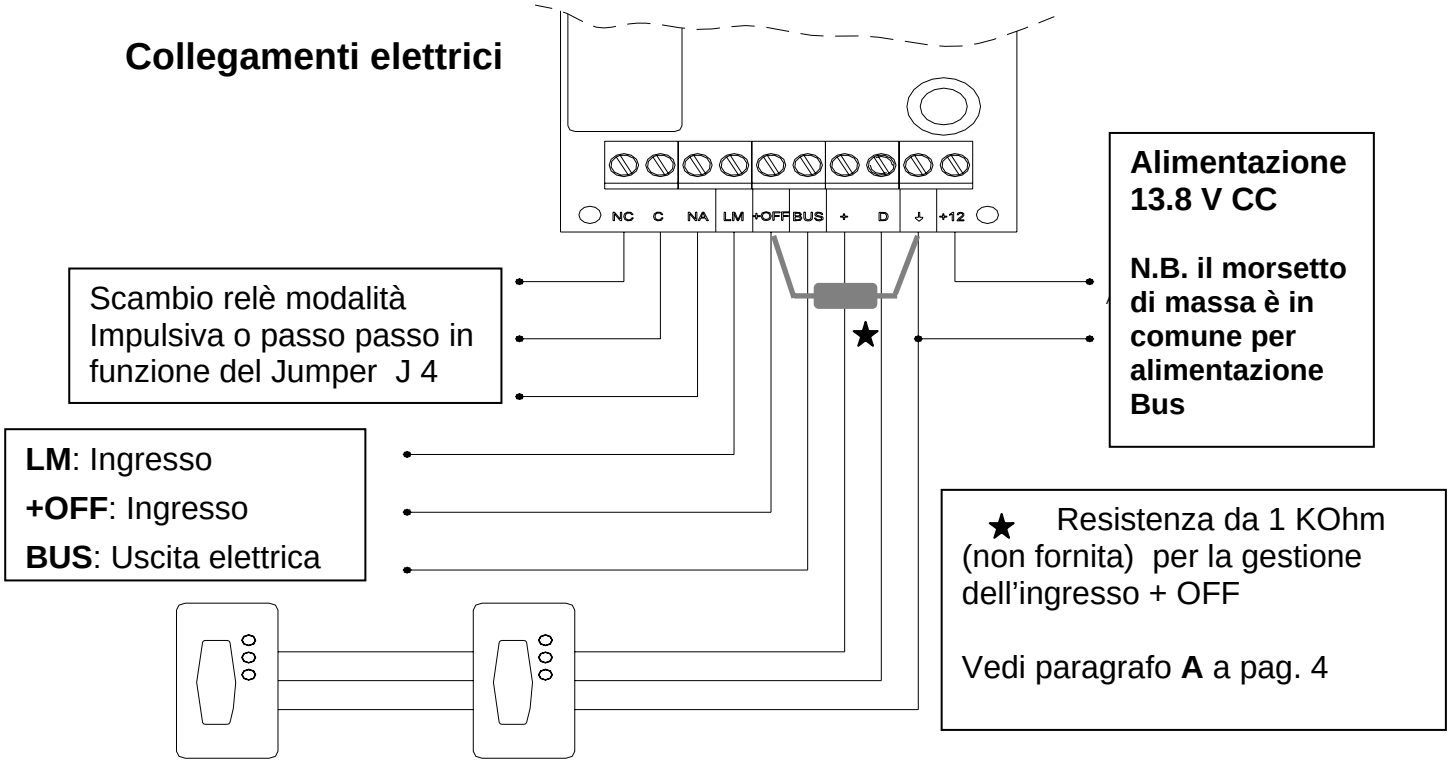
Cancella tutti i codici presenti. Procedere come descritto di seguito:

1. A scheda disalimentata, premere, e mantenere premuto, per almeno 3 secondi il tasto PROG quindi alimentare la scheda…... Rilasciare il tasto.
   Tutti i codici presenti sulla scheda saranno cancellati così come tutte le periferiche precedentemente apprese sulla linea BUS.

☞ Per effettuare l'acquisizione sul BUS sarà sufficiente alimentare la scheda che entro 30'' configurerà automaticamente la mappa delle periferiche connesse. Per tutti i 30 secondi necessari si avrà il lampeggio rapido del led rosso.

☞ Per aggiungere, rimuovere e/o sostituire periferiche disalimentare la scheda, e rialimentarla al termine delle operazioni. In questo modo non si attiverà l'uscita BUS

Collegamenti elettrici


NC C NA LM +OFF BUS + D +12
Scambio relè modalità Impulsiva o passo passo in funzione del Jumper J 4
LM: Ingresso
+OFF: Ingresso
BUS: Uscita elettrica
Alimentazione 13.8 V CC
N.B. il morsetto di massa è in comune per alimentazione Bus
★ Resistenza da 1 KOhm (non fornita) per la gestione dell'ingresso + OFF
Vedi paragrafo A a pag. 4

☞ **Il numero massimo degli inseritori collegabili è definito della corrente prelevabile dalla centrale di comando o alimentazione remota alla quale viene collegata la scheda S 137 plus. (ogni inseritore assorbe in media 30 mA)**

MEMORIZZAZIONE CHIAVI TRANSPONDER:

1. premere e rilasciare il tasto **PROG**; il led rosso a bordo scheda lampeggia lentamente (timeout di 1 minuto) ed i led degli eventuali inseritori collegati si spengono.
2. inserire in un qualsiasi inseritore collegato al Bus la chiave da memorizzare
3. si ottiene un breve lampeggio se la chiave non è ancora memorizzata; si ottiene un lampeggio di rifiuto permanente (finchè la chiave rimane inserita) se già memorizzata
4. estraendo la chiave avviene la memorizzazione.
5. ripetere la sequenza per tutte le chiavi (max. 128)
6. per uscire dalla programmazione senza attendere il timeout premere brevemente il tasto PRG.

PER CANCELLARE SELETTIVAMENTE LE CHIAVI

1. Con scheda alimentata, premere e mantenere premuto il tasto **PRG** per tre secondi.
2. il led rosso a bordo scheda lampeggia velocemente (timeout di 1 minuto) i led degli eventuali inseritori collegati si spengono
3. inserire la chiave da cancellare in un qualsiasi inseritore del sistema,si ottiene un breve lampeggio che conferma l'avvenuta cancellazione
   - si ottiene un lampeggio di rifiuto permanente (per il tempo in cui la chiave rimane inserita) nel caso in cui la chiave risulta essere già cancellata -
4. Per uscire dalla procedura senza attendere il timeout di un minuto premere brevemente il tasto **PRG**

A. Ingresso + OFF per indicazione di stato impianto:

Per attivare disattivare centrali che accettano comandi di tipo impulsivo oltre ad impostare il Jumper 4 su inserito si rende necessario "far sapere" alla S137 lo stato dell'impianto al fine di dare un indicazione di tipo permanente sul led dell'inseritore. Per ottenere ciò è sufficiente inviare all'ingresso + OFF della scheda S137 un segnale prelevato dalla centrale (+ Off sulle centrali Lince) per fare in modo che il led rosso dell'inseritore indichi lo stato di inserimento o disinserimento della centrale e non lo stato del relè.

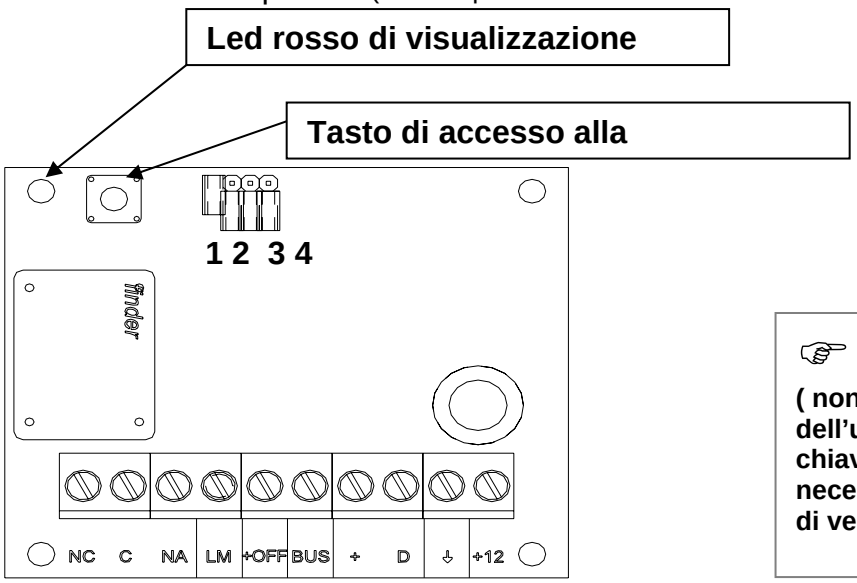
☞ **E' possibile inserire una resistenza da 1 KOhm tra la Massa ed il morsetto +OFF della scheda S137 Plus, al fine di rendere compatibile un segnale <u>positivo</u> proveniente da apparati che non dispongano di un uscita di tipo "massa presente ad impianto disinserito" (vedi schema a pag. 3)**

B. Ingresso LM per indicazione linea aperta

Se la centrale collegata alla S137 Plus dispone di un uscita elettrica che si attiva nel caso di linea/e aperta/e è possibile inviare questa uscita all'ingresso denominato LM della S137 per evidenziare tramite il lampeggio del led dell'inseritore dal quale si comanda l'impianto, che almeno una linea della centrale risulta aperta,

☞ Nel caso di apparati non Lince, verificare che questi dispongano di un uscita di tipo massa presente in caso di linea aperta. Sarà eventualmente possibile invertire la polarità dell'ingresso LM agendo sul Jumper **J 2**

C. Uscita BUS di tipo elettrico indica rimozione/aggiunta sostituzione della/e periferiche ed inserimento chiave falsa per tre volte entro un minuto; impostabile tramite Jumper **J 1** (massa presente che viene a mancare in caso di problemi al BUS)



☞ **Dopo tre inserimenti di chiavi false (non memorizzate) oltre all'attivazione dell'uscita Bus si ha il blocco della lettura chiavi per ulteriori 60 secondi, per cui sarà necessario attender almeno 1 minuto prima di vedere riconosciuta la chiave valida.**

Jumper	Chiuso	Aperto
J1 Uscita BUS	massa normalmente presente morsetto appeso quando si attiva l'uscita	Morsetto normalmente appeso, diventa massa quando si attiva l'uscita
J2 Ingresso LM	Necessita della massa per attivare il lampeggio del led inseritore (Solo con J 4 aperto)	Il lampeggio del led inseritore si attiva con il morsetto appeso (Solo con J 4 aperto)
J3 Ingresso OFF	Led acceso con morsetto appeso (Solo con J 4 chiuso)	Led acceso con massa presente (Solo con J 4 chiuso)
J4 Uscita Relè	NC C NA = Impulsato 1sec.	NC C NA = Bistabile

La scheda viene fornita con tutti e quattro i Jumper chiusi

N.B. Se l'Ingresso LM non viene utilizzato, lasciare il Jumper 2 <u>CHIUSO</u>